ANALYSE D'OUVRAGE

Esturgeons et Caviar, coordinateur R. Billard, éditions Tec & Doc, Lavoisier, Paris, 2002, 298 p.

Le groupe des esturgeons constitue un ordre (Acipensriformes) qui comprend deux familles : les Polyodontidae (ou poissons spatules), avec deux genres monospécifiques (*Polyodon* et *Psephurus*), et les Acipenseridae (ou esturgeons *sensu stricto*), avec 25 espèces pour 4 genres : *Acipenser*, *Huso*, *Scaphirhynchus* et *Pseudoscaphirhynchus*. Les esturgeons, dont l'intérêt économique n'est plus à démontrer et qui, de ce fait, font l'objet d'une pêche intensive, voire d'une surpêche plus qu'inquiétante et peu compatible avec la conservation des espèces, sont l'objet de nombreux travaux dans des domaines scientifiques très variés. Une synthèse des connaissances était devenue indispensable pour soutenir les bases d'une politique de gestion conservatoire des milieux aquatiques et renforcer les pratiques zootechniques qui, en améliorant les performances de l'aquaculture, contribuent au soutien des stocks d'esturgeons dans le milieu naturel.

Onze auteurs ont participé à la rédaction de l'ouvrage totalement rédigé en français : six Français, trois Européens et deux Américains. L'iconographie, abondante et didactique, est constituée de 64 tableaux, 17 encadrés thématiques et 70 figures. 18 photographies en couleurs, regroupées en quatre planches hors-texte, complètent cet ensemble. L' ouvrage, divisé en 13 chapitres (Biologie générale, Espèces, Exploitation et conservation, Reproduction, Génétique, Élevage intensif, Élevage extensif, Maladies et traitement, Chair, Caviar, Économie et marché, Réglementations, Esturgeon et loisirs, et en annexe : Techniques de fabrication du caviar), fait le point des connaissances dans des domaines aussi divers que la biologie, la systématique, l'élevage ou encore le rôle économique de ce groupe de poissons renommés. On trouvera donc dans *Esturgeons et Caviar* : la liste des espèces avec répartition géographique et l'état actuel des populations ; les méthodes zootechniques en matière de reproduction artificielle et d'élevage, techniques qui se sont développées depuis une vingtaine d'années seulement ; les pratiques pour le traitement de la chair et du caviar, les deux produits dérivés majeurs de l'exploitation de ces animaux ; une analyse de l'économie et du marché de l'esturgeon d'aquaculture, ce qui n'est pas le moindre intérêt de l'ouvrage. Toutefois, compte tenu du nombre relativement faible d'unités d'élevage et du manque de recul des données statistiques (faible production globale, par ailleurs récente), cette analyse a été délicate.

Force est de constater qu'il existe, aujourd'hui, une nette raréfaction de la ressource. Il y a donc nécessité à ce que tous les acteurs de la filière "Esturgeon-Caviar", dans le monde entier, arrivent à une véritable gestion durable de la ressource naturelle, tout en développant au mieux l'alternative aquacole. *Esturgeons et Caviar* est un livre qui est destiné à un très large public (français et étranger) allant des chercheurs aux professionnels de l'aquaculture, en passant par toutes les personnes s'intéressant aux poissons d'une façon générale. Cet excellent ouvrage est donc à mettre dans toutes les bibliothèques ichtyologiques et, on l'aura compris, il rendra les plus grands services aux acteurs de l'ensemble de la filière "Esturgeon-Caviar".

François J. MEUNIER